

## Prezentace grantového projektu

### Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost

<b>Název programu</b>	<b>Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost</b>
<b>Prioritní osa</b>	7.1 Počáteční vzdělávání
<b>Oblast podpory</b>	7.1.2 Rovné příležitosti dětí a žáků, včetně dětí se speciálními vzdělávacími potřebami
<b>Název projektu</b>	Zkvalitnění přípravy matematických talentů základních a středních škol Olomouckého kraje
<b>Číslo projektu</b>	CZ.1.07/1.2.12/01.0027
<b>Název příjemce</b>	Gymnázium Jakuba Škody, Přerov, Komenského 29
<b>Celková alokovaná částka</b>	3 958 126,00
<b>Doba realizace projektu (od – do)</b>	1.3.2009 - 28.2.2012
<b>Stručný obsah projektu (max. 1 000 slov)</b>	<p>Cílem projektu je uplatňování a zlepšování organizačních forem výuky a vyučovacích metod v matematice se zaměřením na mimořádně nadané žáky. Při řešení projektu vytvoříme a pilotně ověříme inovativní systém podpory výuky matematiky, který umožní mimořádně talentovaným žákům rozvoj jejich nadání. Reagujeme tak na úpadek zájmu o studium matematiky, který se následně odráží v nezájmu o technické profese a má celospolečenský dopad.</p> <p>Pro nadané žáky budeme realizovat pravidelné týdenní nepovinné semináře. Čtyřikrát ročně budeme realizovat výjezdní semináře na gymnázia v Olomouckém kraji, zaměřené na řešení zajímavých matematických úloh. Pro vybrané žáky uspořádáme dvakrát ročně výjezdní soustředění a navážeme spolupráci se zahraničními školami, které dosahují výrazných výsledků ve výuce matematiky.</p> <p>Výuku matematických talentů podpoříme nově vytvořeným e-learningovým portálem. Pilotní ověření vytvářeného systému se dotkne 130 žáků škol. Cílovou skupinou projektu jsou žáci základních a středních škol. Výstupy projektu budou pilotně ověřeny v rámci prezenční výuky na žácích Gymnázia Jakuba Škody v Přerově a na školách, se kterými máme dlouhodobé kontakty.</p> <p>Gymnázium Jakuba Škody patří k nejprestižnějším středním školám nejen Olomouckého kraje. Za svou více než stotřicetiletou existenci si vybudovalo pověst špičkové</p>



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

vzdělávací instituce, která má svým žákům co nabídnout. Výsledky školy v matematických soutěžích ČR jsou zárukou kvalitního řízení a splnění vytčených úkolů tohoto projektu. Gymnázium Jakuba Škody snese nejpřísnější kritéria pro vzdělávací instituce, což ostatně potvrdily i závěry školních inspekcí. Školu navštěvuje přes 700 žáků.

Česká republika v poslední době čím dál tím více pociťuje nedostatek kvalifikovaných pracovníků v technických oborech, například v oblasti IT, elektrotechniky nebo strojírenství. SWOT analýza v oblasti vzdělávání v ČR, která je zveřejněna v textu Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, jasně ukazuje prohlubující se nezájem mladých lidí o studium technických oborů a relativně vysokou neúspěšnost v prvních ročnících studia na technických VŠ.

Reakcí operačního programu VK na tento trend je explicitní podpora rozvoje kvality a nabídky technického a přírodovědného vzdělávání a jeho diverzifikace, zlepšování podmínek pro výuku technických oborů a motivace mladých lidí pro absolvování přírodovědných a technických studijních programů. Základem pro úspěch v technických oborech je přitom motivace žáků k zájmu o výuku matematiky na základních ale zejména středních školách.

Současný systém výuky na gymnáziích neumožňuje, aby mimořádně nadaní žáci, kteří k matematice tíhnou a kteří cítí, že ji budou potřebovat a chtějí ji poznat, k tomu měli příležitost. Považujeme proto za potřebné umožnit jim hlubší studium matematiky a dalších předmětů v rámci současné školy.

Realizací projektu (organizací seminářů, výjezdních seminářů a soustředění a propagací matematiky) vytvoříme prostředí umožňující mimořádně nadaným žákům rozvoj v oblasti matematiky a exaktních věd.

Realizace těchto aktivit je inovativní a je zcela nad rámec možností běžného financování školy.

Rozšířené a atraktivní možnosti výuky matematiky výrazně ovlivní rozvoj abstraktního a exaktního myšlení nadaných žáků, naučí je logickému usuzování a přesnému vyjadřování. Žáci budou schopni aplikovat získané vědomosti a dovednosti, budou schopni řešit přiměřeně obtížné úlohy problémového charakteru, budou umět získávat a třídit informace. Všechny tyto kompetence jsou předpokladem pro úspěšné studium technických oborů.

Realizací projektu (organizací seminářů, výjezdních seminářů a soustředění a propagací matematiky) získají nadaní žáci motivující prostředí umožňující jejich hlubší rozvoj v oblasti matematiky a exaktních věd.

U žáků se posílí jejich úspěšnost při studiu na vysoké škole, dojde ke zvýšení jejich ceny na trhu práce, jejich dlouhodobé uplatnitelnosti a v důsledku i ke zvýšení jejich příjmů. Dojde ke

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	<p>zvýšení pozitivních postojů k sebevzdělávání. E-learningový portál projektu budou mít žáci možnost využívat i po absolvování školy.</p>
<p><b>Kontakt</b> (webové stránky projektu, jméno kontaktní osoby, email, telefon)</p>	<p><a href="http://pmtweb.olportal.cz">http://pmtweb.olportal.cz</a> Mgr.Jan Raška, ředitel GJŠ a vedoucí projektu raska@gjs.cz, +420 602 828 033</p>